

Érvényes

Ügyszám: P9501508

Bejelentés napja: 1995.05.23

Adatközlés napja: 1995.07.28

Közzététel napja: 1997.02.28

Közzétételi szám: 74729

Convention
priority

Unió elsőbbség: US08407831 - 1995.03.21

NSZO: C07K-014/605; A61K-038/26

Cím: Glükagonszerű inzulinotropikus komplexek és ezeket tartalmazó gyógyszerészeti készítmények

Angol cím: GLUCAGON-LIKE INSULINOTROPIC COMPLEXES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

Applicant

Bejelentő: Eli Lilly and Co., Indianapolis, Indiana (US)

Feltaláló: Hoffmann, James Arthur, Greenwood, Indiana (US)

Galloway, John Allison, Indianapolis, Indiana (US)

Képvisező: Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)

Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgya egy GLP-1 molekula, mely egy divalens fém kationt tartalmaz, mely az alábbi képlettel rendelkező vegyülettel kapcsolódik, és képes a koprecipitációra:
R1-XGlu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Y-Gly-Gln-Ala-Ala-Lys-Z-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-

Val-Lys-Gly-Arg-R2, ahol:

R1 az L-hisztidint, D-hisztidint, dezamino-hisztidint, 2-amino-hisztidint, béta-hidroxi-hisztidint, homohisztidint, alfa-fluorometil-hisztidint, és alfa-metil-hisztidint tartalmazó csoportból kerül szelektálásra;
X az Ala-t, Gly-t, Val-t, Thr-t Ile-t és az alfa-metil-Ala-t magában foglaló csoportból kerül szelektálásra;
Y a Glu-t, Gln-t, Ala-t, Thr-t, Ser-t és Gly-t magában foglaló csoportból kerül szelektálásra;
Z a Glu-t, Gln-t, Ala-t, Thr-t, Ser-t és Gly-t magában foglaló csoportból kerül szelektálásra;
R2 az NH2-t és a Gly-OH-t magában foglaló csoportból kerül szelektálásra, biztosítva, hogy a vegyület izoelektromos pontja a kb. 6,0 és kb. 9,0 tartományba esseik, valamint a továbbiakban biztosítva, hogy ha R1 His, X Ala, Y Glu és Z Glu, akkor R2 NH2 kell, hogy legyen.

Intézkedések

0. Adatközlés (A0)

Intézkedés kelte: 1995.05.24 meghirdetése: 1995.07.28 (AA1A Adatközlés szabadalmi bejelentésekről)

2. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés kelte: 1997.01.06 meghirdetése: 1997.02.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

T S1/3/ALL

1/3/1

DIALOG(R) File 345:Inpadoc/Fam.& Legal Stat
(c) 2002 EPO. All rts. reserv.

12460539

Basic Patent (No,Kind,Date): NO 9502034 A0 19950523 <No. of Patents: 031>

GLUKAGON-LIGNEDE INSULINOTROPISKE KOMPLEKSER, SAMMENSETNINGER OG

FREMGANGSMAATER (Norwegian)

Patent Assignee: LILLY CO ELI (US)

Author (Inventor): GALLOWAY JOHN ALLISON (US); HOFFMANN JAMES ARTHUR (US)

IPC: *C07K;

Language of Document: Norwegian

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applic No	Kind	Date
AU 9520268	A1	19961003	AU 9520268	A	19950524
AU 708159	B2	19990729	AU 9520268	A	19950524
BR 9503036	A	19970923	BR 95U3036	A	19950630
CA 2137206	AA	19950610	CA 2137206	A	19941202
CA 2150080	AA	19960922	CA 2150080	A	19950524
CN 1131674	A	19960925	CN 95105569	A	19950526
EP 658568	A1	19950621	EP 94308950	A	19941202
EP 733644	A1	19960925	EP 95303423	A	19950523
FI 9502536	A	19960922	FI 952536	A	19950524
FI 9502536	A0	19950524	FI 952536	A	19950524
HU 9501508	A0	19950728	HU 959501508	A	19950523
HU T74729	A2	19970228	HU 959501508	A	19950523
IL 113809	A0	19950831	IL 113809	A	19950522
IL 134853	A0	20010520	IL 134853	A	20000302
IL 113809	A1	20000726	IL 113809	A	19950522
JP 7196695	A2	19950801	JP 94303404	A	19941207
JP 8269097	A2	19961015	JP 95127910	A	19950526
NO 9502034	A	19960923	NO 952034	A	19950523
NO 9502034	A0	19950523	NO 952034	A	19950523 (BASIC)
NZ 272186	A	19970129	NZ 272186	A	19950523
PL 308783	A1	19960930	PL 308783	A	19950525
PL 182113	B1	20011130	PL 308783	A	19950525
US 5705483	A	19980106	US 407831	A	19950321
US 5977071	A	19991102	US 927227	A	19970910
US 6133235	A	20001017	US 348136	A	19990706
US 6388053	BA	20020514	US 975905	A	20011012
US 6410513	BA	20020625	US 573809	A	20000518
ZA 9504141	A	19961122	ZA 954141	A	19950522
CZ 9501321	A3	19961016	CZ 951321	A	19950523
RU 2147588	C1	20000420	RU 95108231	A	19950525
TW 389769	B	20000511	TW 84105110	A	19950522

Priority Data (No,Kind,Date):

US 407831 A 19950321
 US 164277 A 19931209
 IL 134853 A 20000302
 IL 113809 A3 19950522
 US 164277 B2 19931209
 US 927227 A 19970910
 US 407831 A3 19950321
 US 348136 A 19990706
 US 927227 A3 19970910
 US 975905 A 20011012
 US 573809 A1 20000518
 US 348136 A3 19990706

US 573809 A 20000518
US 348136 A1 19990706

?